

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年1月25日 (25.01.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/06582 A1

(51) 国際特許分類: H01M 4/24, 4/26, 4/80, 10/28

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/04654

(22) 国際出願日: 2000年7月12日 (12.07.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平11/205912 1999年7月21日 (21.07.1999) JP
特願平11/262139 1999年9月16日 (16.09.1999) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市
大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 古屋 諭
(FURUYA, Satoshi) [JP/JP]; 〒247-0073 神奈川県鎌
倉市植木422 松船寮303 Kanagawa (JP). 浅野剛太
(ASANO, Gota) [JP/JP]; 〒246-0025 神奈川県横浜

瀬谷区阿久和西3-7-4-503 Kanagawa (JP). 宮久正春
(MIYAHISA, Masaharu) [JP/JP]; 〒251-0021 神奈川県
藤沢市鶴沼神明4-5-18 Kanagawa (JP). 潮崎文史
(SHIOSAKI, Ayahito) [JP/JP]; 〒247-0073 神奈川県鎌
倉市植木422 松船寮 Kanagawa (JP). 稲葉吉尚 (INABA,
Yoshihisa) [JP/JP]; 〒251-0047 神奈川県藤沢市辻堂
3-14-13 Kanagawa (JP). 多田芳之 (TADA, Yoshiyuki)
[JP/JP]; 〒252-0815 神奈川県藤沢市石川6-10-22-709
Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 岩橋文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.); 〒
571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産
業株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

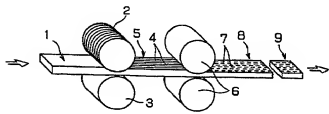
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ALKALINE STORAGE BATTERY POLE PLATE AND PRODUCTION METHOD FOR ALKALINE STORAGE
BATTERY POLE PLATE AND ALKALINE STORAGE BATTERY

(54) 発明の名称: アルカリ蓄電池用極板およびアルカリ蓄電池用極板の製造法およびアルカリ蓄電池



active material layers and blocked to prevent the flow-out of swelled projections of the cracks and the active material. Accordingly,
a higher-capacity and higher-reliability battery is provided.

(57) Abstract: A battery used by rolling a pole
plate, formed by filling an active material, around
a substrate using a band-shaped metal porous body
having three-dimensionally linked spaces is inferior
in flexibility and likely to short-circuit. According
to this invention, grooves are formed in an active
material-filled substrate filled with the above active
material, and then the grooved substrate is pressed
flat to form groove active material layers, whereby
cracks are made in the bottoms of the grooves
preferentially, and cracks are pressed by the groove

[続表有]

WO 01/06582 A1

0978774-061304